



연방 정부 예산 기관 «과학 연구소»보스호드(Voshod)»

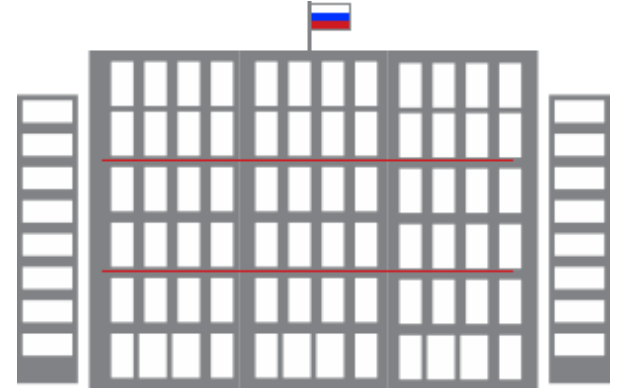
국가 정부 기관들의 정보화 분야에서의 좋은 경험

보스호드  
[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)



# 일반 정보

연방 정부 예산 기관 «과학 연구소 «보스호드»는 — 정보 기술 분야에서 국가의 멀티 서비스 파트너:우리는 정부 기관을 위한 혁신적인 IT 솔루션을 만들고 국가와 사회 간의 효과적인 상호 작용에 대한 새로운 방식을 도입 하고 개발한다.«보스호드»는. 러시아 연방 디지털 발전,통신 및 대중 매체 관청의 산하 기관이다.



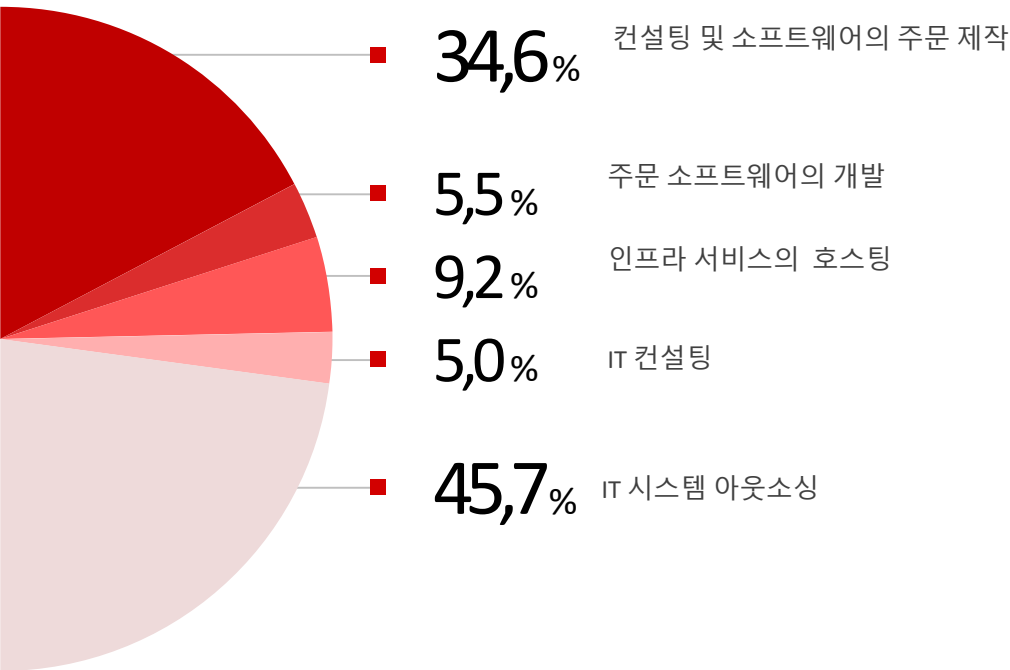
우리는 당국간에 정보를 교환하는 효과적인 방법을 개발함으로써 국가가 정보 사회를 형성하도록 돕고 시민들에게 국가 서비스를 제공하기위한 편리하고 간단한 인터페이스를 조성한다

보스호드

# «보스호드» 숫자 및 사실

## ■ 229895 만 루블.

2017 년에 부가세 없이 매출량



출처: IDC Russia IT Services Market 2017

TAdviser 및 CNews Analytics에 따르면 톱 20 공공 부문 솔루션 제공 업체에 포함된다

수백 개의 프로젝트를 실행했고 그 중에 46 개 프로젝트는 연방 차원의 시스템 구축 및 개발 분야의 프로젝트이다.

630 명의 우수한 자격을 갖춘 직원, 그 중에 40 명은 학위를 소지한다.

발명품, 실용 신안, 소프트웨어에 관한 72 건의 유효한 특허 및 인증서

정보 보호, 보안, 통신 등 20 개의 주 면허

HeadHunter에 따르면 IT 분야 고용주 톱 30 에 포함된다.

# 활동 분야



정보 시스템의 개발 및 운영



소프트웨어 개발 및 구현



인프라 및 데이터 관리



클라우드 기술 기반  
솔루션



과학 및 교육

## ■ 우리의 원리

### 전체 주기

국가 표준의 요구 사항에 따라 자동화 시스템의 개발, 전체적인 라이프 사이클 동안 지원 및 유지 보수

### 책임

무조건 이행 약속으로 고객 및 파트너에 대한 전적임 책임 의무

### 품질

국내 정책과 러시아 및 국제 표준에 의해 결정되는 이행 작업의 질에 대한 높은 요구.

### 정보 보안

정보 보호 및 암호화 분야의 정부 라이선스에 의해 입증된 바와 같이 정보 유출, 개인 정보에 대한 비밀 및 개인 정보 유출을 방지하기 위한 요구 사항을 엄격하게 한다.

### 수입 대체

우선, 지정학적 상황과 독립적인 시스템의 기능을 보장하기 위해 자체 개발 및 러시아 제조업체들의 첨단 장비를 우선적으로 사용한다.

# 지리적으로 분산 된 (복잡한) IT 시스템의 개발 및 유지 보수.

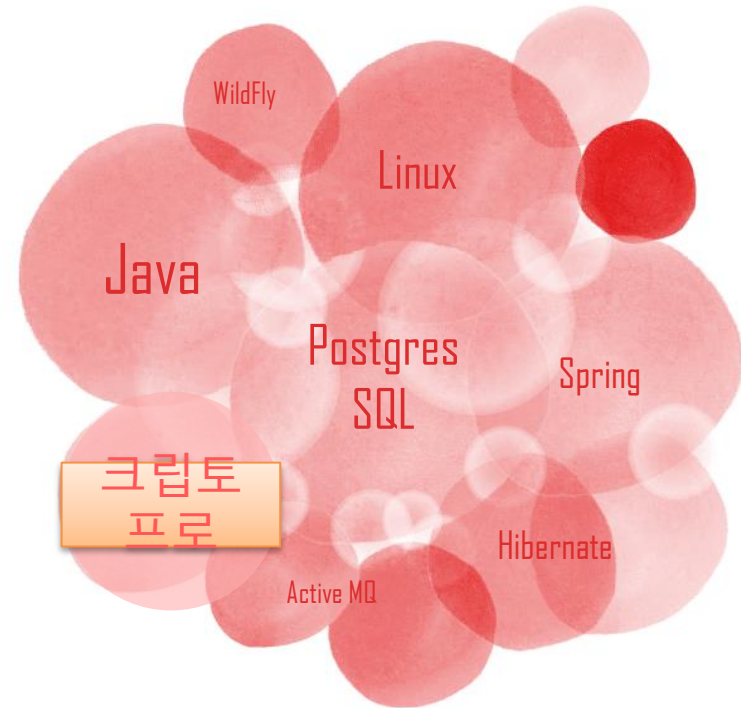
우리는 턴키 방식으로 복잡한 시스템을 만들고 다양한 파트너 네트워크와 협력하여 별도 작업을 수행한다. 보스호드는 개발하고 운영하는 데 필요한 모든 자원과 역량을 갖추고 있다.

- 방폭형 시스템을 포함하여 지리적으로 분산된 고전적인 정보 시스템;
- 데이터 전송 분산 시스템 및 통신 네트워크;
- 인터넷 포털 및 사이트;
- 상항실, 관제실 및 제어소
- 관청 간 상호 작용 시스템;
- 데이털 처리 센터 및 연락 센터;
- 다양한 용도의 클라우드 서비스 (IaaS, PaaS, SaaS)(IaaS, PaaS, SaaS);
- 전자 문서 관리 시스템;
- 고객 정보 시스템 운영을 위한 제어 시스템;
- 정보 보안 시스템;
- 원거리 교육 시스템 및 인력 테스트.



# 소프트웨어 개발 및 도입

보스호드는 전통적으로 높은 역량을 유지하고 맞춤형 소프트웨어 개발 분야에서 광범위한 서비스를 제공한다. 최근 몇 년 사이에 우리는 관청간 협력의 연방 시스템, 규제 정보의 단일 시스템, 통합 운송 네트워크의 레이아웃 등을 개발했습니다.



## 우리의 서비스:

- 정보 프로세스의 조사, 미래 정보 시스템의 개념 개발 및 설계의 ;
- 오라클, 마이크로 소프트, 다양한 오픈 소스(Open source) 제품을 포함한 다양한 플랫폼에서의 소프트웨어 개발;
- 클라우드 컴퓨팅, 3 계층 및 클라이언트 - 서버 아키텍처를 포함한 다양한 운영 모델의 소프트웨어 구현
- 소프트웨어에 대한 감사 및 테스트.

# 인프라 및 데이터 관리



”보스호드”는 고객 시스템의 유지 보수, 인프라 및 데이터 유지 관리에 대한 풍부한 경험과 높은 역량을 갖추고 있다. 이 분야에서 우리의 전문가들은 아래와 같이 다양한 서비스를 제공한다:

- 장비 및 소프트웨어의 기술 지원;
- 정보 시스템 및 패키지 관리;
- 데모 스탠드 운영 및 유지 보수, 수석 설계자의 스탠드 등.
- 데이터 백업 및 복원;
- 데이터 보호 및 인프라 보안;
- 원격 모니터링 시스템 운영의 지원 및 편성, 인프라 유지 관리
- 고객의 인력에 교육 제공 및 시험 진행;
- 헬프 데스크(Help desk) 및 서비스 데스크(Service Desk) 서비스를 비롯한 고객의 정보 시스템 관리

# 클라우드 기술 기반 솔루션

프로그래밍 분야에서 자체 컴퓨팅 성능, 첨단 통신 구조 및 역량을 통해 “보스호드(Voshod)”는 연방 및 지역 차원에서 **컴퓨팅 아키텍처와 정보 시스템의 기능을 만들고 보장하는** 다양한 프로젝트를 성공적으로 실행할 수 있게 한다:

- “보스호드” 및 “보스호드”의 파트너의 데이터 센터에 배치하고
- 고객의 클라우드 정보 시스템의 기능을 보장하는 콜로케이션(colocation), IaaS 및 PaaS 서비스
- 인터넷 포털, 전자 문서 관리
- 시스템, 클라우드 설계 사무소 및 커뮤니티
- 활동 시스템, 참조 정보 시스템 등 클라우드 정보 시스템
- 등등의 배치 및 제공을 위한 SaaS 서비스





# 과학 및 교육

“보스호드”는 45년 동안 충분한 과학적 전문 지식을 축적해 왔다. 연구소의 포트폴리오에는 발명, 실용 신안 및 소프트웨어에 대한 72개의 활성 특허 및 인증서가 포함되어 있고 팀 인원수는 고급 학위를 소지하는 40명의 직원으로 되어 있다. “보스호드”는 과학 및 교육 활동의 범위내에서 세 가지 영역에서 업무를 수행한다:

## ■ 과학 기술위원회

집단 기관은 주 IT 분야의 국가 정책 이행에의 의사 결정, 현대 과학적 결정의 도입 및 부서들의 활동 조정에 대한 의사 결정을 위한 과학적 및 기술적 기반을 제공한다. 1973년 부터 활동해왔고 그동안 “보스호드”(Voshod)의 55명의 직원을 포함하여 67명의 과학자에게 박사 및 석사 학위를 수여한 석사 논문 및 박사 논문의 정당성을 주장하기 위한 협의회들이 있었다

## IT 인력 양성 분야에서 선도 대학들의 기반 강좌

- 라디오 공학, 전자 및 자동화 분야 모스크바 기술 대학교 “미레아”(MIREA) — «조직 관리의 자동화 시스템»;
- 모스크바의 정보 과학, 통계학, 경제학 대학교 “메시”(MESI)( G.V Plehanov이름 붙인 러시아 경제 대학 ) — «지리적으로 분산된 정보 시스템»

“보스호드”는 졸업생들을 위한 전반적인 직업 교육을 제공하고 재학생 트레이닝, 졸업 논문 및 현장 실습의 교육을 제공한다. 강좌의 교사들은 “보스호드”의 주요 프로젝트 작업에 참여하고있는 정보 기술 업계의 전문가 이면서 선도 전문가들이다.

## 고객의 인력 양성 및 인증

보스호드가 개발하는 시스템 구성에 짧은 기간내에 전문가 교육 및 재교육 과정을 마련할뿐만 아니라 원거리 학습 방법 및 대화형 지식 관리 시스템을 사용하여 인증하는 하위 시스템을 도입했다.

## 630 명의 직원 데이터 처리 센터:



- 면적 1400 m<sup>2</sup>
- 용량 2000kVA
- Tier-3 신뢰도 수준
- 82 랙
- 공사에 대한 국가 통제
- 보안 수준이 높은 시설에서 배치
- 물리적 보안, 출입 통제 제어 시스템, 비디오 감시
- 무정전 전원 공급
- 냉기 공급 시스템 및 자동 가스 소화 시스템
- 자동화 및 모니터링 시스템
- 광학 통합 케이블 시스템

## ■ 인프라:

다양한 목적으로 전자 서명 인증 센터

국가 시스템 «Mir» 및 자동화된 국가 안내 시스템 «선거(Vybory)»

관청간 데이터 백업 센터들을 포함한 국가 시스템들의 구성 (관청간 데이터 예비 백업 센터) 국가 안내 시스템 «Mir»

국가 안내 시스템 «Mir»  
긴급 직통 전화

국가 기밀 처리를 위해 인증된 장치들을 갖춘 기밀 보안 부서

# 핵심 프로젝트 및 고객



자동화된 국가 안내 시스템 «선거(Vybory)»



신세대 여권 및 비자 서류관련 제조,처리및 관리 시스템



검찰국 기관 및 조직들의 디지털 전환



부서 간 전자 상호 작용 시스템 (IEIS3.0)



안내 시스템«독립적인 기록원(Nezavisimyi registrator)»



전자 정부의 연방 상황 센터



본부 인증 센터의 정보 시스템



참조 데이터 통합 시스템



연방 데이터 처리 센터의 주요 포털

## ■ 우리를 신뢰한다:



연방 디지털 발전,통신 및 대중 매체 관청



중앙 선거 관리위원회 산하 연방 정보화 센터



검찰청



내무부



러시아의 비상 사태부



국방부



외무부



연방 이민 서비스국



교통부



보건부



국가 정부 산하 연방 기관, 지방 자치제 및 시립기관



+7 (495) 981-88-99

보스호드

[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)

